



TITLE:

表紙・投稿規定・プレプリント案内・編集後記・裏表紙ほか

AUTHOR(S):

---

CITATION:

表紙・投稿規定・プレプリント案内・編集後記・裏表紙ほか. 物性研究 1990, 55(1): 139-142

ISSUE DATE:

1990-10-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/94250>

RIGHT:

昭和42年11月14日 第四種郵便物認可  
平成2年10月20日発行(毎月1回20日発行)  
物性研究 第55巻 第1号

ISSN 0525-2997

**vol.55    no.1**

# 物性研究

**1990/10**

1. 本誌は、物性の研究を共同で促進するため、研究者がその研究・意見を自由に発表し討論しあい、また、研究に関連した情報を速やかに交換しあうことを目的として、毎月1回編集・刊行されます。掲載内容は、研究論文、研究会・国際会議などの報告、講義ノート、研究に関連した諸問題についての意見、プレプリント案内、ニュースなどです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査を行ないません。但し、編集者が本誌に掲載することを著しく不適当と認めたものについては、改訂を求め、または掲載を拒絶することがあります。
3. 本誌の掲載論文を他の学術雑誌に引用するときは、著者の承諾を得た上で **private communication** 扱いにして下さい。

### 投稿規定

1. 原稿は400字詰原稿用紙を使用し、雑誌のページ数を節約するために極力簡潔にお書き下さい。
2. 原稿は2部（オリジナル原稿及びコピー）提出して下さい。
3. 数式、記号の書き方は **Progress, Journal** の投稿規定に準じ、立体“ $\square$ ”、イタリック“ $\text{—}$ ”、ゴシック“ $\sim$ ”、ギリシャ文字“ $\gamma$ ”、花文字、大文字、小文字等を赤で指定して下さい。又特に区別しにくいoとaと0(ゼロ)、uとnとr、cとe、l(エル)と1(イチ)、xとX(カケル)、uとv、†(ダガー)と+ (プラス)、 $\phi$ と $\phi$ と $\Psi$ と $\Phi$ 等も赤で指定して下さい。
4. 数式は3行にわたって大きく書いて下さい。
5. 1行以内におさまらない可能性のある長い数式等は必ず改行の際の切れ目を赤で指定して下さい。
6. 図はそのまま印刷できるもの（原則としてトレースされたもの）とそのコピーを本文と別に論文末尾に揃え、図を入れるべき位置を本文の欄外に赤で指定して下さい。図の縮尺、拡大は致しません。図の説明を含め1頁（13×19cm）以内に入らないもの、そのまま印刷できない図は原則として著者に返送し、書き改めていただきます。図中の文字は活字にいたしません。図の説明は別紙に書き、原稿に添えて下さい。
7. 投稿後の原稿の訂正はできるだけ避けるようにして下さい。
8. 別刷御希望の方は投稿の際に50部以上10部単位でお申込み下さい。別刷代は別刷代金表（当会にご請求下さい）に従い、別刷を受取ってから1ヶ月以内に納めて下さい。（郵便切手による受付はいたしません。）
9. 原稿締切日は毎月5日で、原則として次月発行誌に掲載されます。

1. 本誌は、物性の研究を共同で促進するため、研究者がその研究・意見を自由に発表し討論しあい、また、研究に関連した情報を速やかに交換しあうことを目的として、毎月1回編集・刊行されます。掲載内容は、研究論文、研究会・国際会議などの報告、講義ノート、研究に関連した諸問題についての意見、プレプリント案内、ニュースなどです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査を行ないません。但し、編集者が本誌に掲載することを著しく不適当と認めたものについては、改訂を求め、または掲載を拒絶することがあります。
3. 本誌の掲載論文を他の学術雑誌に引用するときは、著者の承諾を得た上で **private communication** 扱いにして下さい。

### 投稿規定

1. 原稿は400字詰原稿用紙を使用し、雑誌のページ数を節約するために極力簡潔にお書き下さい。
2. 原稿は2部（オリジナル原稿及びコピー）提出して下さい。
3. 数式、記号の書き方は **Progress, Journal** の投稿規定に準じ、立体“ $\square$ ”、イタリック“ $\textit{—}$ ”、ゴシック“ $\sim$ ”、ギリシャ文字“ $\gamma$ ”、花文字、大文字、小文字等を赤で指定して下さい。又特に区別しにくいoとaと0(ゼロ)、uとnとr、cとe、l(エル)と1(イチ)、xと $\times$ (カケル)、uとv、†(ダガー)と+ (プラス)、 $\phi$ と $\phi$ と $\Psi$ と $\Phi$ 等も赤で指定して下さい。
4. 数式は3行にわたって大きく書いて下さい。
5. 1行以内におさまらない可能性のある長い数式等は必ず改行の際の切れ目を赤で指定して下さい。
6. 図はそのまま印刷できるもの（原則としてトレースされたもの）とそのコピーを本文と別に論文末尾に揃え、図を入れるべき位置を本文の欄外に赤で指定して下さい。図の縮尺、拡大は致しません。図の説明を含め1頁（13×19cm）以内に入らないもの、そのまま印刷できない図は原則として著者に返送し、書き改めていただきます。図中の文字は活字にいたしません。図の説明は別紙に書き、原稿に添えて下さい。
7. 投稿後の原稿の訂正はできるだけ避けるようにして下さい。
8. 別刷御希望の方は投稿の際に50部以上10部単位でお申込み下さい。別刷代は別刷代金表（当会にご請求下さい）に従い、別刷を受取ってから1ヶ月以内に納めて下さい。（郵便切手による受付はいたしません。）
9. 原稿締切日は毎月5日で、原則として次月発行誌に掲載されます。

## プレプリント案内

[京都大学基礎物理学研究所]

- 10-1 V. S. Nikolayev  
About the influence of the uniaxial pressure  
on the twin structure in the 1-2-3 system
- 10-2 A. S. Davydov, V. N. Ermakov  
Nonlinear resonance tunneling and molecular  
electronics
- 10-3 I. A. Gojchuk, E. G. Petrov  
Electron in one-dimensional dipole system
- 10-4 A. A. Eremko  
Soliton-induced electromagnetic absorption by a  
molecular chain
- 10-5 G. L. Gu, C. L. Wang, Z. B. Su, L. Yu  
Polaron configurations and its transition proba-  
bilities in halogen-bridged mixed-valence metal  
complexes
- 10-6 G. L. Gu, C. L. Wang, Z. B. Su, L. Yu  
The non-radiative and radiative transitions in  
halogen-bridged mixed-valence metal complexes
- 10-7 G. L. Gu, C. L. Wang, Z. B. Su, L. Yu  
The configuration of exciton state in halogen-  
bridged mixed-valence metal complexes
- 10-8 L. Iannarella, A. P. Guimarães and X. A. da Silva  
Magnetic response of localized spins coupled to  
itinerant electrons in an inhomogeneous crystal  
field
- 10-9 K. M. B. Alves, N. Alves, L. C. Sampaio, S. F.  
da Cunha and A. P. Guimarães  
 $^{89}\text{Y}$  NMR measurements in  $(\text{Dy}_x \text{Y}_{1-x})\text{Fe}_2$  Compounds
- 10-10 L. C. Sampaio and S. F. da Cunha  
Intrinsic domain wall pinning in  $\text{Hf}(\text{Fe}_{0.5}\text{Al}_{0.5})_2$
- 10-11 C. E. Carneiro, M. S. Hussein and M. P. Pato  
Constrained goe for systems with few degrees of  
freedom in the intermediate regime between chaos  
and order

プレプリント案内

- 10-12 I. Ventura  
On the fluxes of the electron
- 10-13 K. R. Juraitis, J. B. Domiciano, W. Sano  
Structural transition study of  $\text{NiCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  by  
specific heat
- 10-14 M. E. Raikh and I. M. Ruzin  
Size effect in longitudinal hopping conduction of  
a narrow 2-d channel
- 10-15 Qian Niu and Franco Nori  
Diamagnetism in quasicrystalline superconducting  
networks
- 10-16 Franco Nori and Qian Niu  
Angular momentum irreducible representation and  
destructive quantum interference for Penrose  
lattice Hamiltonians
- 10-17 Qian Niu and Franco Nori  
Spectral-splitting and wave function scaling in  
quasicrystalline and hierarchical structures
- 10-18 Franco Nori, Benoit Douçot, and R. Rammal  
Systematic study of generalized flux phases
- 10-19 Marc Thierry Jaekel and Serge Reynaud  
Quantum limits in interferometric measurements
- 10-20 Antoine Georges, Marc Mézard, Jonathan S. Yedidia  
The low temperature phase of the ising spin glass  
on a hypercubic lattice
- 10-21 T. Aniel, G. Leleux, P. Nghiem, A. Tkatchenko  
Deterioration de L'emittance longitudinale due au  
rayonnement synchrotron dans une ligne de trans-  
port
- 10-22 S. Keszthelyi-Lándori, I Földvári, R. Voszka,  
Z. Fodor, Z. Seres  
Decay-time measurements on "pure" CsI scin-  
tillators prepared by different methods
- 10-23 G. Konczos, L. Małkiński  
Precision density measurement on thin metallic  
foils with special reference to amorphous ribbons

- 10-24 Dao Khac An  
Application of the thermodynamics of irreversible processes for the simultaneous diffusion of boron and arsenic and point defects in silicon material
- 10-25 F. A. Hopf and K. Rózsa  
Modeling the line shape of a hollow cathode lamp
- 10-26 T. Garel, J. C. Niel, H. Orland, and M. Schick  
Static and dynamic aspects of disorder lines
- 10-27 H. J. Herrmann, G. Mantica, and D. Bessis  
Space filling bearings
- 10-28 J. M. Luck  
Conductivity of random resistor networks : How accurate is the effective-medium approximation ?
- 10-29 Chen Dao-han, Yue Zeng-Yuan and Zhang Bin  
A tentative mathematical description of oscillating peak model of multi-ring basin
- 10-30 Yue Zeng-yuan, Zhang Bin and Chen Dao-han  
On the tsunami model of the origin of multi-ring basins
- 10-31 P. C. E. Stamp and Chao Zhang  
Theory of delocalization and quantum diffusion of muonium in insulators
- 10-32 Chao Zhang  
Hopping rate of localized defects interacting with two-dimensional electron systems in a magnetic
- 10-33 Proceedings of the First International Toki Conference on plasma physics and controlled nuclear fusion -Next generation experiments in helical systems-
- 10-34 I. V. Bar'yakhtar, A. V. Tur, V. V. Yanovsky  
Generation of large scale dissipative patterns in ferromagnets under the influence of high frequency force

## 編集後記

本誌に限らず原稿をワープロ仕上げするのがいまや定着しつつある。過日も編集委員会において、およそ経営才覚があるとはいえない者が集まって業者からの印刷費値上げ要求を神妙に検討した。印刷価格の内容を検討してみるとワープロ仕上げの完全原稿ならずい分と経費の節約になる。この点、御協力をお願いしたい。

ワープロのカナ文字変換やローマ字変換を使っていると、漢字が実に多くの情報をコンパクトな形で与えてくれるという事実を再認識させられる。よく知られた「カネオクレタノム」式の誤解は一次元配列のカナ表示に基づいた遊びである。カナ文字では「キョウトダイガク」が「狂徒大学」とも読める。事実ワープロを使っていて漢字に変換すると、こちらの意図以上に意味深長なハッとする文字が現われることを経験された人も多かろう。

漢字は本来が空間的、時間的な拡がりを持った表意文字である。その意味からは二次元あるいは三次元配列に相当するから実に情報が豊かである。明治期の翻訳物語題目「欧州奇聞花月情話」や「英国お伽嘶踊靴」程でなくとも、本場中国の「蝶泳」「女蛙王」などに会おうと、漢字が持つ迫真性に驚く。漢字はむしろ visual な時代にふさわしく思われる。

本誌の読者は、さしずめ「物性迷」となるか。

(Y. A.)

---

物 性 研 究 第55巻第1号 (平成2年10月号) 1990年10月20日発行

発行人	小 貫 明	〒606	京都市左京区北白川追分町 京都大学湯川記念館内
印刷所	昭和堂印刷所	〒606	京都市百万辺交叉点上ル東側 TEL(075) 721-4541~3
発行所	物性研究刊行会	〒606	京都市左京区北白川追分町 京都大学湯川記念館内
年額	15,600円		

---



## 編集後記

本誌に限らず原稿をワープロ仕上げするのがいまや定着しつつある。過日も編集委員会において、およそ経営才覚があるとはいえない者が集まって業者からの印刷費値上げ要求を神妙に検討した。印刷価格の内容を検討してみるとワープロ仕上げの完全原稿ならずい分と経費の節約になる。この点、御協力をお願いしたい。

ワープロのカナ文字変換やローマ字変換を使っていると、漢字が実に多くの情報をコンパクトな形で与えてくれるという事実を再認識させられる。よく知られた「カネオクレタノム」式の誤解は一次元配列のカナ表示に基づいた遊びである。カナ文字では「キョウトダイガク」が「狂徒大学」とも読める。事実ワープロを使っていて漢字に変換すると、こちらの意図以上に意味深長なハッとする文字が現われることを経験された人も多かろう。

漢字は本来が空間的、時間的な拡がりを持った表意文字である。その意味からは二次元あるいは三次元配列に相当するから実に情報が豊かである。明治期の翻訳物語題目「欧州奇聞花月情話」や「英国お伽嘶踊靴」程でなくとも、本場中国の「蝶泳」「女蛙王」などに会おうと、漢字が持つ迫真性に驚く。漢字はむしろ visual な時代にふさわしく思われる。

本誌の読者は、さしずめ「物性迷」となるか。

(Y. A.)

---

物 性 研 究 第55巻第1号 (平成2年10月号) 1990年10月20日発行

発行人	小 貫 明	〒606	京都市左京区北白川追分町 京都大学湯川記念館内
印刷所	昭和堂印刷所	〒606	京都市百万辺交叉点上ル東側 TEL(075) 721-4541~3
発行所	物性研究刊行会	〒606	京都市左京区北白川追分町 京都大学湯川記念館内
年額	15,600円		

---

## 会員規定

### 個人会員

1. 会費：当会の会費は前納制をとっています。したがって、3月末までになるべく1年間分会費を御支払い下さい。  
なお新規入会お申込みの場合は下記の会費以外に入会金として、100円お支払い下さい。

#### 1年間の会費

1st volume (4月号～9月号)	4,200円
2nd volume (10月号～3月号)	4,200円
	計 8,400円

(1年分まとめてお支払いが困難の向きは1 volume 分ずつでも結構です)

2. 支払いの際の注意：なるべく振替用紙を御利用の上御納入下さい。  
(振替貯金口座 京都1-5312) (現金書留は御遠慮下さい)  
なお通信欄に送金内容を必ず明記して下さい。  
雑誌購読者以外の代理人が購読料を送金される場合、必ず会員本人の名前を明記して下さい。
3. 送本中止の場合：次の volume より送本中止を希望される場合、かならず「退会届」を送付して下さい。
4. 会費の支払遅滞の場合：当会の原則としては、正当な理由なく2 Vols. 以上の会費を滞納された場合には、送本を停止することになっていきますので御留意下さい。
5. 一括送本を受ける場合：個人宛送本中に大学等で一括配布を受ける様になった場合は、必ず「個人宛送本中止、一括配布希望」の通知をして下さい。逆の場合も同様です。
6. 送本先変更の場合：住所、勤務先の変更等により送本先が変わった場合は、必ず送本先変更届を提出して下さい。

### 学校、研究所等機関会員

1. 会費：学校・研究所等での入会及び個人であっても公費払いのときは機関会員とみなし、代金は、1冊 1,300円、1 Vol. 7,800円、年間15,600円です。この場合、入会金は不用です。学校、研究所の会費の支払いは後払いでも結構です。入会申込みをされる時、支払いに請求、見積、納品書が各何通必要かをお知らせ下さい。  
なお、当会の請求書類では支払いができない様でしたら、貴校、貴研究機関の請求書類を送付して下さい。
2. 送本中止の場合：発行途上にある volume の途中送本中止は認められません。退会される場合には、1ヶ月前ぐらいに中止時期を明記して「退会届」を送付して下さい。

雑誌未着の場合：発行日より6ヶ月以内に当会までご連絡下さい。

物性研究刊行会

〒606 京都市左京区北白川追分町 京都大学湯川記念館内

☎ (075) 753-7051 722-3540

物 性 研 究 55—1 (10月号) 目 次

○講義ノート

「相転移と不可逆性からカオスの統計力学へ」……………森 肇…… 1

○修士論文題目・アブストラクト(1989年度)その2…………… 31

○プレプリント案内…………… 139

○編集後記…………… 142

物 性 研 究 55—1 (10月号) 目 次

○講義ノート

「相転移と不可逆性からカオスの統計力学へ」……………森 肇…… 1

○修士論文題目・アブストラクト(1989年度)その2…………… 31

○プレプリント案内…………… 139

○編集後記…………… 142